

DAFTAR ISI

Cover
Kata Pengantar
Sambutan Rektor
Daftar Isi

Makalah Utama

Strategi Pengelolaan Keberlanjutan Kesuburan pada Lahan Sub Optimal
Marga Mandala

Virulence and Genetic Diversity of *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* of
Isolated Originated from Tawangmangu, Karanganyar, Central Java
Zainal D. Fatawai, Salim Widono, Hadiwiyono

Perakitan Varietas Jagung pada Lahan Sub Optimal
Achmad Amzeri

Makalah Penunjang

Aspek Kebijakan

Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Pemanfaatan Buah dan Limbah Biji
Pepaya (*Carica Papaya*) dalam Upaya Peningkatan Ekonomi Petani di
Kabupaten Lebak Provinsi Banten
Andi Apriany Fatmawaty, Palmawati Tahir, Nuniek Hermita

Sumber Daya Lahan dan Lingkungan

Tinjauan Pengelolaan Kesuburan Tanah Sesuai Kaidah Konservasi di Wilayah
Desa Petarangan, Kab Temanggung, Jawa Tengah
Inkorena G.S.Sukartono, Etty Hesthiati, Tri waluyo, Syaiful Hidayat,
Vicky Try A

Peningkatan Produktivitas Lahan Kering Melalui Intensitas Tanam dengan
Tanaman Kacang Hijau (*Vignaradiata* L.)
Ahmad Arsyadmunir

Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) dan Jagung (*Zea
mays* L.) pada Pola Tumpang Sari dengan Berbagai Waktu Tanam dalam Dua
Musim Tanam pada Dataran Rendah
Indra Dwipa

Prediksi Erosi dan Tingkat Bahaya Erosi Pertanaman Hortikultura pada
Lahan Berlereng di Hulu DAS Jeneberang
Saida, Abdullah, A. Tjoneng

**PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH (*Arachis hypogea* L.)
DAN JAGUNG (*Zea mays* L.) PADA POLA TUMPANG SARI DENGAN
BERBAGAI WAKTU TANAM DALAM DUA MUSIM TANAM PADA
DATARAN RENDAH**

Indra Dwipa¹

Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Kampus
Universitas Andalas Limau Manis, Padang, Sumatera Barat.

Tel. (0751) 72701

E-mail: 1965indradwipa@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian telah dilaksanakan di Kebun Percobaan BPP (Balai Penyuluh Pertanian) Sintuk dan Laboratorium Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas dari bulan Maret-Desember 2014. Tujuan penelitian adalah untuk mendapatkan musim tanam kacang tanah yang tepat dengan waktu tanam jagung yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil kacang tanah dalam pola tumpang sari. Rancangan Petak Terbagi (RPT) 2 x4 dengan bentuk Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 kelompok digunakan dalam penelitian ini dengan musim tanam sebagai petak utama yang terdiri dari dua taraf yaitu musim penghujan dan musim kemarau. Untuk anak petak yaitu waktu tanam jagung yang terdiri atas empat taraf yaitu penanaman 0 hari setelah tanam (HST) kacang tanah, 5 HST, 10 HST dan 15 HST. Data pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya interaksi pola tanam tumpang sari kacang tanah dengan jagung yang dilakukan pada dua musim tanam terhadap bobot polong bernas per rumpun kacang tanah. Pada berbagai waktu tanam jagung dengan kacang tanah berpengaruh terhadap tinggi tanaman kacang tanah, jumlah polong bernas per rumpun kacang tanah, bobot keribng per petak kacang tanah dan nilai kesetaraan lahan (NKL) tumpang sari. Berdasarkan hasil NKL disarankan untuk melakukan pola tanam tumpang sari kacang tanah dengan jagung dilakukan 10 hari setelah tanam (HST) kacang tanah yang dilakukan pada musim kemarau.

Kata kunci : Kacang tanah, jagung, musim tanam, dataran rendah

ABSTRACT

The research was conducted in experimental garden of BPP (Balai Penyuluh Pertanian) Sintuk and Laboratory of Agronomy, Faculty of Agriculture, Andalas University from March-December 2014. The research aimed to study the best time for planting groundnut with corn planting time in polyculture cropping. Split Plot Design (SPD) 2 x4 by Randomized Block Design (RBD) with 3 groups was used in this research with planting season as main plot that consisted of rain and dry season. For sub plot was planting time of corn that consisted of level that consisted of 0 day Groundnut time after planting (TAP), 5 TAP, 10 TAP and 15 TAP. The data analyzed by F test in 5 %. The result showed that there was interaction between groundnut and corn in polyculture cropping. The interaction

ISBN 978-602-73476-3-2

PROSIDING

Seminar dan Lokakarya Nasional Perkumpulan
Agroteknologi/Agroekoteknologi Indonesia (PAGI)

*"Dari Lahan Sub Optimal Bersama PAGI Menuju
Kemandirian Pangan Nasional"*

Surabaya, 22-23 Nopember 2017
Hotel Swiss Bellin Tunjungan



PERKUMPULAN AGROTEKNOLOGI/AGROEKOTEKNOLOGI INDONESIA (PAGI)
& PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI, FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA